

NORETANE SL

эластичное полиуретановое покрытие ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ 2/08

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Тип краски

Саморазглаживающееся, не содержащее растворителей, двухкомпонентное полиуретановое покрытие, отвердителем которого является ароматический изоцианат. После высыхания образуется плотное эластичное покрытие, основными свойствами которого являются износостойкость, ударная прочность, а также устойчивость к химическим веществам.

Область применения

Применяется для бетонных и стальных поверхностей, подвергаемых механическим и химическим нагрузкам, например, полы различных производственных помещений, переливные бассейны, помещения с воздухообменным оборудованием, электростанции, а также бетонные поверхности, способные растрескиваться, например, балконы. Покрытие Noretane SL не растрескивается при мытье горячей водой, а также ее протекании на поверхность. Покрытие также подходит для асфальтовых поверхностей.

Химическая устойчивость

Согласно инструкции нанесенное покрытие, выдерживает воздействие воды, масел и несильных химических растворов при их попадании на поверхность и при погружении. Также выдерживает кислоты и щелочи при протекании их на поверхность. Наиболее подробные сведения о химической устойчивости покрытия по каждому конкретному случаю необходимо выяснить у производителя.

Устойчивость к погодным условиям

При ультрафиолетовом воздействии изменяется цветовой оттенок. При нанесении поверхностного покрытия Normadur 90 HS (глянцевое), или Normadur 65 HS (полуглянцевое), или при нанесении лака Normadur Clear в два слоя, цветовой оттенок покрытия сохраняется и не тускнеет. Лак Normadur Clear также защищает поверхность от загрязнения. Однако применение поверхностного покрытия не рекомендуется при сильных химических нагрузках.

ТЕХНИЧЕСКИЕ СВЕДЕНИЯ

Сухой остаток

Приблизительно 100 % от объема.

Содержание твердых веществ*

Приблизительно 1430 г/л

Летучие органические вещества (VOC)*

Около 0 г/л (данные расчетные)

(* данные расчетные, без наполнителя)

Плотность: 1,43 кг/л

Соотношение смешивания

Краска / комп.А – 4 части от объема

Отвердитель / комп.В - 1 часть от объема

Время использования

При температуре +20°C приблизительно 20 мин. после смешивания.

Время высыхания: (2 мм)

	+5°C	+20°C
Пыль не пристает	4 часа	2 часа
Сухая на ощупь (при ходьбе)	27 часов	16 часов
Химическая устойчивость	14 дней	7 дней

Теоретический расход и рекомендуемая толщина пленки покрытия

Сухая пленка	NORETANE SL	NORETANE SL +50% от объема Filler 2 (0,1-0,6 мм)
0,5 мм	0,5 л/м ²	-
1,0 мм	1,0 л/м ²	-
2,0 мм	2,0 л/м ²	1,5 л/м ²
3,0 мм	3,0 л/м ²	2,2 л/м ²
4,0 мм	4,0 л/м ²	2,9 л/м ²

Рекомендуемая толщина пленки покрытия:

Слабая нагрузка 0,5-1,0 мм

Сильная нагрузка/трескающийся бетон 2,0-4,0 мм

Практический расход:

Зависит от метода нанесения покрытия и шероховатости поверхности.

Предел прочности при растяжении*: 11Н/мм²

Относит. удлинение при разрыве*: около 65%

Твердость по Шору*: 60

* данные только для Noretane SL без наполнителя

Колера: NOR 114 (серый) и RAL7038, ограниченно другие оттенки

Разбавитель и очистка инструмента: ОН 17

Глянец: Глянцевый

NORETANE SL

эластичное полиуретановое покрытие

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Предварительная обработка поверхности

Новая бетонная поверхность

Бетонный пол должен быть сухой и сроком более 4-х недель от заливки. Влажность не должна превышать 97% (4 р-%). Тестирование возможно провести без использования измерителя влажности, при помощи куска резины, который кладут на пол. Через 1 сутки проверяется бетонная поверхность. Находящийся под куском резины бетон, не должен быть темнее окружающих его участков. Бетон не должен содержать никаких дополнительных веществ, препятствующих сцеплению и пропитыванию, например, **меламиновые смолы, силиконы или силикаты**. Бетонные поверхности очищаются от **цементного молока, остатков пластиковых дисперсий и воска**, а также других включений при помощи специального оборудования, предназначенного для очищения бетонных полов или методом шлифования. При необходимости применяется метод травления (примерно 15-20 % раствором соляной кислоты).

Старая бетонная поверхность

При помощи эмульсионных моющих средств, с неокрашенной поверхности удаляются жиры и другие загрязнения. Для эффективности возможно применить метод газопламенной очистки. Старая краска или цементное молоко удаляются при помощи специального оборудования, предназначенного для очищения бетонных полов или методом шлифования. Другие способы очистки такие же, как для новых бетонных поверхностей.

Стальная поверхность

Струйная очистка до степени Sa2½, закругление >80 мкм

Условия при покраске

При покраске температура краски должна быть не менее +15°C, температура воздуха и поверхности +5° - +40°C, относительная влажность воздуха - ниже 80%. Температура подложки должна быть на 3°C выше температуры точки росы воздуха. Наиболее благоприятные условия для проведения покрасочных работ и наилучший конечный результат достигается при температуре +18°C--25°C. При проведении покрасочных работ в условиях попадания прямых солнечных лучей на поверхность или при повышении температуры поверхности существует опасность возникновения пузырей.

Соединение компонентов

Незадолго до начала нанесения покрытия отвердитель добавляется в основную краску в объемном соотношении 4 : 1 (краска : отвердитель). Компоненты тщательно смешиваются при помощи смесителя, на малых оборотах вращения. **Смесь переливается в новую емкость и вновь перемешивается. В случае добавления наполнителя в смешанную в новой емкости смесь добавляется песок, при этом одновременно перемешивается.** Недостаточное перемешивание влияет на свойства отвердевания покрытия и его глянец. Время использования готовой смеси возможно продлить, опрокинув ее на пол сразу же после перемешивания. Для достижения удельного расхода и улучшения износоустойчивости покрытия при нанесении покрытия толщиной более 2 мм возможно добавление наполнителя Filler 2 зернистостью 0,1-0,6 мм (50% от объема).

Грунтование бетона

Для улучшения сцепления и предотвращения образования пузырей, образуемых из-за пористости покрываемой поверхности, бетонная поверхность грунтуется эпоксидным грунтовым лаком **Normafloor 105**. Для улучшения впитывания лак разбавляется на 10-35% разбавителем ОН 13 или ОН 17. Для менее пропитанных мест через 4 часа провести повторное грунтование. **При грунтовании асфальта используется полиуретановое покрытие Normadur 65 HS, наносимое валиком.**

Нанесение покрытия шпателем

Работы по нанесению покрытия рекомендуется проводить через 16-30 часов после грунтования. Смесь равномерно наливается на различные участки поверхности, после чего выравнивается при помощи регулируемого или зубчатого шпателя до необходимой толщины. В заключении поверхность выравнивается стальным разглаживающим шпателем.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Просим соблюдать рекомендации по защите окружающей среды и мер безопасности, изложенных на упаковке и в паспорте безопасности.

Покрасочные работы проводить в хорошо проветриваемом помещении. Избегать попадания краски на кожу. В случае попадания на кожу незамедлительно очистить эффективными очистительными средствами, мылом и водой. При попадании в глаза незамедлительно промыть чистой водой и при необходимости обратиться к врачу.